

一大波助眠神器来袭

再也不用担心失眠了

● 智能耳塞



Hush是副耳塞,不过它和一般的耳塞不一样,它是世界上首款智能耳塞。它不仅使用特殊的消声泡沫,而且外形结构也是精心设计,能将外界噪音降到最低。

此外,Hush在隔绝噪音的同时,自身却能发声。通过连接智能手机,Hush能提供一系列有助睡眠的声音,比如风声、雨声、海浪声等。它还能发出一种独特的双声拍,针对两只耳朵分别产生两种不同频的声音,对大脑产生催眠效应。

有了这个智能耳塞,是不是会睡过头?别担心,它还有叫醒功能,只要提前设定,到时一准叫醒你。

● 睡眠监控仪



与睡眠追踪器相比,这个叫Aura的睡眠监控设备,更复杂一点,它有专门用于记录睡眠状态的感应床垫,还有放在床头的睡眠追踪装置。这两部分装置一起工作,相互配合完成对睡眠的精准监控,并有针对性地提出改善睡眠的方案。

感应床垫不仅用于追踪睡眠中的各种动作,同时也向医学监护仪一样记录呼吸周期、心率等各种生理数据,床头上的感应器则会记录周围环境因素。这个有些像床头灯的睡眠追踪装置,可以知道睡眠者的睡觉习惯来改善室内的声光环境,帮助睡眠者入睡。

结合手机APP,这套睡眠监控仪能够根据监测到的数据,为用户提供更好的睡眠建议,改善睡眠状况。

核心提示:最近,“脑科学”研究成为一个热点,人工智能是否完胜人的智能?在17日召开的复旦脑科学的研究发布会上,专家表示,中国脑计划将从认识脑、保护脑和模拟脑三个方向全面启动,推动人工智能发展,抢占新一轮产业革命制高点。

最近,“脑科学”研究成为一个热点,人工智能是否完胜人的智能?奥巴马总统力挺美国的“脑计划”,说在人类基因组计划中每投入1美元已得到146美元的收益,因此期望“脑计划”也会带动产业的巨大效应。我国科学家也要通过我们原创性的研究,通过新技术的研发,推进我国的新技术革命。”在17日召开的复旦脑科学的研究发布会上,专家表示,中国脑计划将从认识脑、保护脑和模拟脑三个方向全面启动,推动人工智能发展,抢占新一轮产业革命制高点。

以阐明脑的工作原理为目标的脑科学,是本世纪最重要的科学前沿领域之一。各发达国家对此都高度重视,2013年美国总统奥巴马向全球公布了“推进创新神经技术脑研究计划”,欧洲推出了超过15个欧盟国家参与、为期10年的“人类脑计划”。在我国脑科学研究已被列为“事关我国未来发展的重大科技项目”之一。

据悉,在近期于上海举行的“脑信息与人

● 核心提示

一般人每天最佳的睡眠时长是7到9小时,当然这几个小时得是有质量的睡眠,否则睡得再长醒来一样感觉昏沉沉。世卫组织有个调查,全球超过四分之一的人睡眠有问题。国人更不乐观,据说有睡眠障碍者的比例比全球平均数字高两成。也正是因为睡眠对人很重要,所以每年3月21日被定为“世界睡眠日”。不过光有“睡眠日”显然不行,有了下面这些,有质量的睡眠才更有保障。它们也许能帮你变成个小“睡神”。

● 白噪音音箱

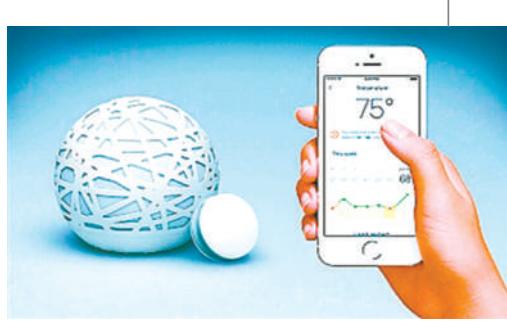


在物理学里,有一种噪音叫做白噪音,它是一种所有频率具有相同能量密度的随机噪声,在我们的耳朵中听到的,基本上就是一种咝咝的声音。颜色艳丽的Ipn0音箱,就是专门产生白噪音的音响。它不能像正常音箱那样播放音乐,却能够通过播放白噪音来遮蔽周围的环境杂音,帮助人们早点儿进入高质量的睡眠。

在这个白噪音音箱上安装有用于环境噪音监测的装置,收集到环境噪音数据后,它的处理器会计算分析,然后根据分析结果释放出相应的白噪音信号来抵消这些杂音,以达到最佳的环境降噪,让人们能安安静静地睡个好觉。



● 睡眠追踪器



Sense是一款智能的睡眠追踪器,放在床头,睡眠状态便会得到实时监控,帮你提高睡眠质量。

别看只是个小球,你在睡眠中的一举一动都会被它“看到”并记录下来,比如几点几分你说梦话,几点几分你打了呼噜,这一夜你什么时候辗转反侧,这个小球都能告诉你。每天早上,你都能收到来自这个智能小球的一份报告,告诉你这个晚上的睡眠质量该打几分。

另外,它在监控你睡眠的同时,还会检测室内的温度、光线、湿度、声音等各种可能影响你睡眠的因素,甚至会记录室内花粉和尘埃数量,告诉你如何改善环境以获得更好的睡眠。

● 助睡节拍器

紧张的生活节奏,让不少都市人都有失眠或是入睡困难的毛病。有些人躺在床上数星星,数到星星不见了也没睡着。Dodow让你不用再数星星了,它是一个节拍器,帮助你调整呼吸状态,早点儿入睡。

当节拍器打开的时候,这个下圆盘会在天花板上投射一个淡淡的蓝色光晕,光晕会有节奏地扩展和收缩。扩展的时候你呼气,收缩的时候你吸气。通过节奏的不断调整,你的注意力被吸引在光晕和呼吸上,呼吸频率也逐渐下降到最适合睡眠的节奏。在不知不觉中,你已安然入睡。

● 科技资讯

★ 我国最大垃圾填埋气制天然气项目顺利投产,产值1.2亿 日前,国内最大填埋气提纯制取天然气工程下坪填埋气制取天然气项目在深圳投产。

该项目于去年开始建设,是目前国内建成的最大的生活垃圾填埋气制取天然气项目。采用设计、采购和施工总承包的模式,建设规模为日处理填埋气12万立方米。运行至今已收集填埋气总量超过3.5亿立方米;累积生产碳减排量250万吨,各项数据位居全国第一。

据了解,该项目投产后,预计天然气年产量4500万立方米,年产值1.2亿元,年碳减排量达到80万吨。

● 智能止鼾仪



据说全世界有70%成年人有打鼾问题,轻度打鼾问题不大,不过重度打鼾就是睡眠疾病了。这个叫“云中飞”的小玩意,是全球首款耳戴式智能止鼾仪。

睡前戴上这个,睡着后它会通过骨传导振动等方式来侦测佩戴者的鼾声。这种侦测方式不会因鼾声之外的其他异响而产生误判。一旦侦测到鼾声,它就会通过每秒运行6400次的处理器和与之匹配的算法,判断是用声音还是振动的物理干预方式启动止鼾干预程序。这个过程最长是0.2秒,最短只有0.05秒,帮助用户改变睡眠姿态。它还配有手机APP,记录佩戴者的打鼾数据。

★ 马云的“扫脸支付”是个啥 北京时间16日凌晨,在德国开幕的汉诺威通信和信息技术博览会上,阿里巴巴集团董事局主席马云在开幕式上展示了支付宝的最新支付技术“Smile to Pay”扫脸支付,并通过这一方式在手机淘宝上购买礼物送给汉诺威IT展会。

据了解,马云使用的“扫脸支付”技术是由支付宝与人脸识别平台“face + +”合作研发的,在购物后的支付认证阶段,通过扫脸取代传统密码。这项技术目前还没有正式投入商用,未来将被应用于阿里巴巴在全球的支付等业务领域。

★ 浩瀚宇宙中多了颗“宋健星” 中国工程院、中国科学院院士,著名的控制论、系统工程和航空航天技术专家宋健,16日在北京举行的命名仪式上,接过国际小行星中心颁发的“宋健星”铜匾和证书,正式获得永久性小行星命名。至此,在浩瀚的宇宙空中,已有约120颗以中国人名、地名、机构等命名的小行星。

据了解,小行星是目前各类天体中唯一可以根据发现者意愿进行提名,并经国际组织审核批准从而得到国际公认的天体。命名为“宋健星”的这颗小行星是由中国科学院紫金山天文台盱眙天文观测站赵海斌研究员等于2007年8月16日发现的,其运行轨道位于火星和木星轨道中间,已经于2014年10月8日获国际小行星命名委员会批准和正式命名,国际编号为210210号。(本报综合)

● 教育在线

★ 校园足球纳入足球改革发展总体方案 16日,中国政府网公布了国务院办公厅印发的《中国足球改革发展总体方案》(以下简称《方案》),给久遭寒冬的中国足球带来了拂面春风。

此次足球改革方案从足球育人、校园足球普及、文化学习与足球技能共同发展、师资队伍以及青少年足球人才规模化成长5个方面,对未来校园足球工作作出了部署。

《方案》规定,各地中小学把足球列入体育课教学内容,加大课时比重。全国中小学校园足球特色学校在现有5000多所基础上,2020年达到2万所,2025年达到5万所,其中开展女子足球的学校占一定比例。

针对家长关心的校园足球与高考的关系,《方案》规定,允许足球特长生在升学录取时在一定范围内合理流动,获得良好的特长发展环境。探索将高校足球竞赛成绩纳入高校体育工作考核评价体系。

★ 首批16所空军青少年航校承办中学确定 日前,华中师范大学第一附属中学等16所省级示范高中,被确定为空军首批青少年航空学校承办中学。即日起,空军招飞机构将同相关省级教育行政部门和承办中学,全面展开招生宣传和选拔工作。

青少年航空学校面向所在省份全省范围内的应届初中毕业生招生。符合所在省中、高考报名条件,年龄14至16周岁(截至当年9月1日)的男性考生,均可向空军招飞机构和承办中学报名。

青少年航空学校毕业生高考志愿应根据培养协议首先填报空军飞行院校航空飞行与指挥专业,并参加招飞选拔检测。(本报综合)

“中国脑计划”酝酿启动

抢占新一轮产业革命制高点

未来脑科学的研究与应用领域更广泛。据复旦大学数学中心首席教授冯建峰教授介绍,自2011年以来,全世界产业已有超过20亿美元的收益投资进了人工智能领域。智能人机交互、大数据分析、智能医疗诊断、自动驾驶、智慧城市、工业和服务智能机器人……新一代人工智能有望引发新一轮产业革命。

我国在人脑科学方面的研究也在提速。据悉,上海市政府已将脑科学与人工智能列为市重大科技项目,复旦大学牵头联合浙江大学、华中科技大学、同济大学、上海交通大学等十几所高校及中科院研究所,成立了“脑科学协同创新中心”,积极推进和参与“中国脑计划”的实施。上海市科

委今年将先期启动“以脑科学为基础的人工智能”项目,组织科研人员开展以应用和产业为导向的协同创新,将在未来为互联网、云计算与人工智能的结合上寻求新的经济增长点。

(本报综合)



泉都房产汇

远锦绣香城
和远升集团一起赚钱
黄金钻铺28-85平米
年回报率8%
贵宾专线 0715-8279999

中亨国际 三期
住宅均价3080元/m²
一楼街铺16000-18000元/m²
二楼商业5800元/m² 三楼商业4300元/m²
地址:温泉银桂路十六潭公园正对面 电话:8216666

畔山林语
“年末团购会” 全年仅有一次
全城紧急征集28名团购客户
3千=50000元
8827777 | 营销地址:青龙山公园入口旁

看房送礼
买房送车
和江春
特价超值2200元/M²起
VIPLINE 834 4444
尊享热线:0715 887 9999
项目地址:咸宁火车站东200米(原区公路段)

咸宁五金机电大市场
三期1月11日盛大开盘
销售热线 0715 8825588/99
联系地址:咸宁武广高铁沿107国道向南800米

阳光家园 20-100m²
稀缺街铺 荣耀现世
繁华商圈 黄金现铺
可租可售 欢迎洽谈
地址:咸安区渔水路阳光家园 租售热线:8388866 8368885